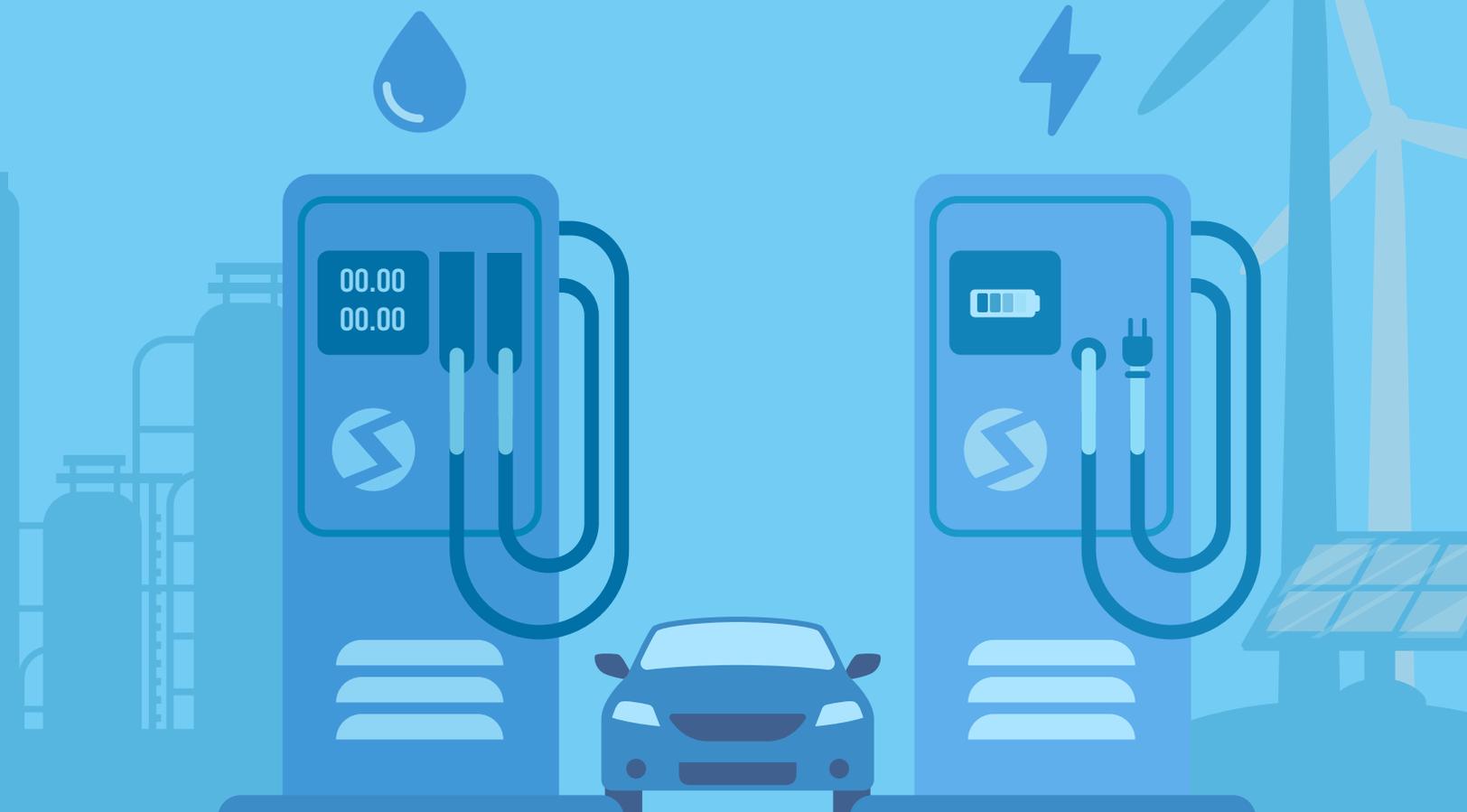


- Динамика производства автомобилей в РФ
- Развитие европейского рынка автомобилей
- Оптимизация зарядной инфраструктуры с помощью машинного обучения



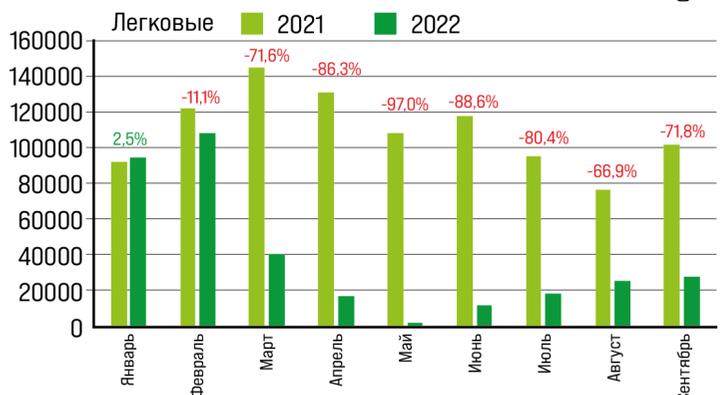
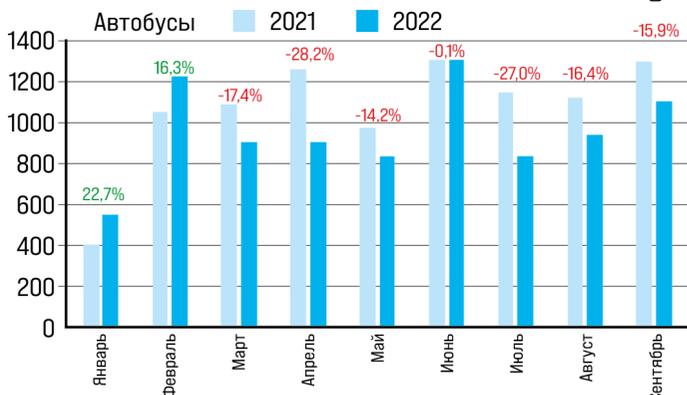
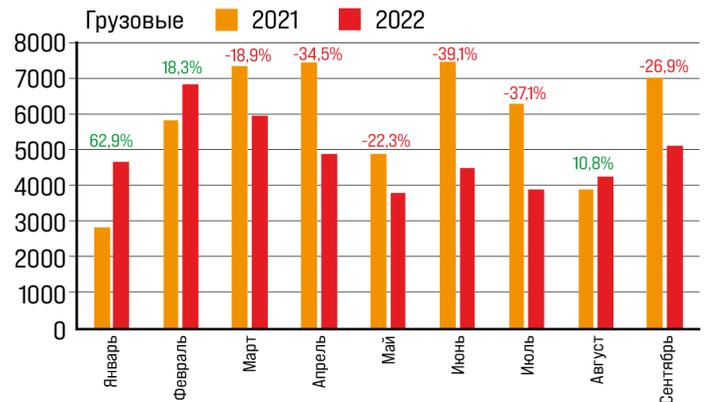
## Автомобильный рынок РФ

Национальное Агентство Промышленной Информации опубликовало статистику по производству различных классов автомобилей в РФ [...] (рисунок). За этот же период рынок подержанных легких коммерческих автомобилей скорректировался: в III квартале средняя цена снизилась на 20,9% (до 1 228 тыс.) по сравнению со II кварталом, однако цена на новые автомобили выросла на 7,9% (до 3 073 тыс.) [...].

Минпромторг подготовил новый проект стратегии развития автопрома РФ до 2035 г, основные цели которой – удовлетворить потребности авторынка РФ путем локализации не менее чем 80% машин. В первую очередь обеспечить технологическую независимость российского автопрома в малых дизельных двигателях, автоматических коробках передач, антиблокировочных системах тормозов, подушках безопасности. На эти цели планируется выделить до 600 млрд рублей, а на НИОКР и организацию производства – 2,7 трлн руб. [...].

Согласно данным Международного Энергетического Агентства и ГИБДД России количество электромобилей в РФ в 2021 году оценивается на уровне 14,7 тыс ед., что составляет только 0,1% от мирового рынка. Медленные темпы роста рынка электромобилей в России эксперты связывают с их высокой ценой по сравнению с транспортом на традиционном топливе, низким уровнем развития зарядной инфраструктуры на большей части территории страны и ограниченным запасом хода у электромобилей. Основные преимущества электромобиля – это экономичность и отсутствие прямых выбросов парниковых газов – в российских условиях нивелируются его высокой ценой, а также рисками, связанными с отсутствием заправочной инфраструктуры. Согласно Концепции по развитию производства и использования электрического автомобильного транспорта в Российской Федерации на период до 2030 года ожидается увеличение числа до 1,4 млн, однако, в условиях ограничения импорта в РФ их реальное число может достичь 745,5 тыс. ед. [...].

## Производство автомобилей в России в 2022 году





**Технологии**

**Математическое моделирование**

Демонверсия

# Полный перечень материалов мониторинга

в электронной  
версии ссылки  
кликабельны  
# файла в  
библиотеке FD

## Источник

<p><b>■ Отчеты</b></p> <p>Оценка затрат на легкие электротранспортные средства и выгод для потребителей в США в период 2022–2035 гг.   ICCT   2022</p>	<p>[...]</p>
<p><b>■ Статьи</b></p>	
<p>Переработка металлов из отслуживших свой срок литий-ионных аккумуляторов электромобилей с использованием сверхкритического диоксида углерода   J. Zhang, G. Azimi   2022</p>	<p>[...]</p>
<p>Электромобиль с литий-ионным аккумулятором на топливных элементах, интегрированный с воздушной системой управления температурой   A. Farsi, M. Rosen   2022</p>	<p>[...]</p>
<p>Изучение роли экологических норм в распространении электромобилей   Z. Yang и др.   2022</p>	<p>[...]</p>
<p>Режим переработки и решения по сокращению выбросов углерода для многоканальной замкнутой цепочки поставок аккумуляторов для электромобилей   C. Zhang, Y. Tian, M. Han   2022</p>	<p>[...]</p>
<p>Комплексная оптимизация дизельного двигателя E85 во всем рабочем диапазоне по методу Тагучи в режиме интеллектуального воспламенения от сжатия   Y. Zhang и др.   2022</p>	<p>[...]</p>
<p>Высокоэффективный топливный элемент на основе перекиси водорода   O. C. Esan и др.   2022</p>	<p>[...]</p>
<p>Управление энергопотреблением для снижения эксплуатационных расходов распределительной сети при наличии электромобилей и возобновляемых источников энергии   Z. Yang и др.   2022</p>	<p>[...]</p>
<p><b>■ Патенты</b></p>	
<p>Новый двухслойный катализатор TWC с тремя зонами в бензиновых устройствах, производящих выхлопной газ   Джонсон Мэттей   RU 2 780 479 C2</p>	<p>[...]</p>
<p>Новые каталитические нейтрализаторы TWC на основе наночастиц PGM для применения с отработавшими газами бензина   Джонсон Мэттей   RU 2 782 922 C2</p>	<p>[...]</p>
<p><b>■ Прочие материалы</b></p>	
<p>Развитие электротранспорта потребует увеличения электрогенерации на 4,8 ТВт·ч   Аналитический центр при Правительстве РФ   2022</p>	<p>[...]</p>
<p>Минпромторг разработал новую стратегию развития автопрома   Ведомости   2022</p>	<p>[...]</p>
<p>Быстрое развертывание автобусов с нулевым уровнем выбросов в Европе   ICCT   2022</p>	<p>[...]</p>
<p>Рост цен на новые LCV и коррекция цен на подержанные   НАПИ   2022</p>	<p>[...]</p>
<p>Производство легковых автомобилей упало на 71,8%   НАПИ   2022</p>	<p>[...]</p>
<p>Автомобили на альтернативном топливе. Модельный ряд 2023 года   AFDC   2022</p>	<p>[...]</p>
<p>Европейская регистрация легковых автомобилей и легких коммерческих автомобилей: январь–сентябрь 2022 года   ICCT   2022</p>	<p>[...]</p>